



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID PADA MATERI REDOKS

ABSTRACT

Penyampaian materi redoks dapat dilakukan dengan berbagai cara, salah satunya adalah dengan menggunakan media pembelajaran. Penelitian ini berupaya untuk mengembangkan media pembelajaran pada materi redoks yang efektif, efisien, dan praktis. Tujuan dari penelitian ini adalah (1) mengembangkan media pembelajaran Android pada materi redoks sebagai media pembelajaran yang efektif, efisien, praktis, bersifat realtime dan sesuai dengan fasilitas yang dimiliki peserta didik dan (2) mengetahui kualitas media pembelajaran berbasis Android pada materi redoks

yang telah dikembangkan. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif dalam bentuk penelitian pengembangan, sedangkan model yang digunakan adalah model Hannafin dan Peck (1988). Data penelitian ini bersumber dari proses pengembangan media pembelajaran hingga menjadi aplikasi RedoksPro versi 1.1, hasil evaluasi ahli (expert review), dan evaluasi kelompok kecil (small group). Sumber data penelitian ini adalah ahli materi dan media dan mahasiswa Program Studi Pendidikan Kimia, FKIP Unsyiah. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan teknik wawancara tak terstruktur dan instrumen angket. Berdasarkan hasil analisis data, diperoleh kualitas aplikasi hasil expert review adalah 94,7% dengan kriteria sangat valid. Sementara evaluasi small group menunjukkan bahwa Usability aplikasi RedoksPro versi 1.1 berkategori baik, dengan skor 84,9. Simpulan penelitian ini adalah bahwa Media pembelajaran berbasis Android pada materi redoks (aplikasi RedoksPro versi 1.1) yang dikembangkan telah memiliki kualitas yang baik dan dapat disebarluaskan kepada pengguna.